



ALKIS®-Punktkoordinaten im Format CSV (Datenformatbeschreibung)

Exportiert am: 06.07.2021

Herausgeber: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

Seit 01.02.2019 steht das neue Produkt **ALKIS®-Punktkoordinaten im Format CSV (ALKIS®-CSV-Punktliste)** zur Verfügung.

In ALKIS® werden die Informationen zu den Punkten (Grenzpunkt, Festpunkt...) in den zusammengesetzten Objekten (ZUSO) Grenzpunkt (11003), Katasterfestpunkt (13001), Sonstiger Vermessungspunkt (13003) und Besonderer Gebäudepunkt (31005) abgegeben. Diese Punktobjekte werden bei den jeweiligen Produkten (z.B. Flurstück, Gebäude) im Format NAS mit abgegeben.

Das Produkt **ALKIS®-Shape beinhaltet diese Punkte jedoch nicht**. Als Ergänzung zum Produkt **ALKIS®-Shape** bietet die Bayerische Vermessungsverwaltung das Produkt **ALKIS®-Punktkoordinaten im Format CSV** wahlweise in UTM32 (EPSG:25832) oder UTM33 (EPSG:25833) ohne Zonenziffer an.

In ALKIS® werden Angaben zu folgenden Punkten geführt, aus denen das Produkt abgeleitet wird:

Attributname	Kennung	ALKIS-Inhalt
Grenzpunkt (=Flurstücksgrenzpunkt)	11003	Angaben zum Flurstück (11000)
Katasterfestpunkt	13001	Angaben zum Netzpunkt (13000)
Sonstiger Vermessungspunkt	13003	Angaben zum Netzpunkt (13000)
Besonderer Gebäudepunkt	31005	Angaben zum Gebäude (31000)

Struktur und Dateninhalte der Datei

Anmerkungen:

- Dateiendung: csv
- Zeilenende: DOS (d.h. CR LF)
- Zeichenkodierung: UTF-8
- Ausgabe folgender Header-Zeile:
 pktArtWert#pktArtText#oid#pktKnng#east#north#markeWert#markeText#reiHoehe#gebArtWert#gebArtText#gStWert#gStText
- Als Feldtrenner wird „#“ verwendet.
- Die in der untenstehenden Tabelle dargestellten Zeilen entsprechen in der CSV-Datei einer Spalte.

Nr.	Attributname	Beschreibung	ALKIS-Inhalt	Kardinalität	Beispiel
1	pktArtWert	Punktart als Wert (1) bzw. Langtext (2)	—	1	11003
2	pktArtText		—	1	Grenzpunkt
3	oid	Objektnummer / Objekt-ID gemäß ALKIS	—	1	DEBYvAAAAAAbTQN
4	pktKnng	Punktkennung = Punktnummer mit Sektion/Reihe/Schichte, vom ADBV vergeben. Punkte, die nach Einführung von ALKIS® entstanden sind haben keine Punktkennung	11003, PKN 13001, PKN 13003, PKN 31005, PKN	0..1	20162507-5649
5	east	Rechtswert (East) im Koordinatensystem UTM32 oder UTM33	—	1	411029.160
6	north	Hochwert (North) im Koordinatensystem UTM32 oder UTM33	—	1	5368572.100

Nr.	Attributname	Beschreibung	ALKIS-Inhalt	Kardinalität	Beispiel
7	markeWert	Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Grenzpunkten bzw. Katasterfestpunkten als Wert (7) bzw. Langtext (8) wenn Objektart = 11003: Abmarkungsart wenn Objektart = 13001 oder 13003: Vermarkungsart	11003, ABM 13001, VMA 13003, VMA	0..1	1000
8	markeText		11003, ABM 13001, VMA 13003, VMA	0..1	Marke, allgemein
9	relHoehe	Angabe der Höhe [m] der Abmarkung bzw. Vermarkung oberhalb / unterhalb der Erdoberfläche	11003, RHO 13001, RHO 13003, RHO	0..1	-0.2
10	gebArtWert	Art des Gebäudepunktes als Wert (10) bzw. Langtext (11)	31005, ART	0..1	1200
11	gebArtText		31005, ART	0..1	Traufe
12	gStWert	Genauigkeitsstufe (G.) als Wert (12) bzw. Langtext (13) = Stufe der Standardabweichung (S) als Ergebnis einer Schätzung	11003, G.13001, G.13003, G.31005, G.	0..1	2100
13	gStText			0..1	S<=3cm

Beispieldaten:

pktArtWert#pktArtText#oid#pktKnng#east#north#markeWert#marketext#relHoehe#gebArtWert#gebArtText#gStWert#gStText
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUc#20715213-9274#565659.470#5495227.450#9500#Ohne Marke#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUp#20715208-8653#565812.480#5495799.600#9500#Ohne Marke#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUn#20715213-3346#565559.090#5495126.990#1110#Stein, Grenzstein#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUo#20715213-8125#565658.420#5495192.120#1400#Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUj#20715208-8490#565652.850#5495794.850#1110#Stein, Grenzstein#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUX#20715213-9307#565712.370#5495359.580#1400#Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaTx#20715213-9018#565589.630#5495227.470#1400#Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUV#20715218-8910#565619.260#5494737.800#1110#Stein, Grenzstein#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaTs#20715213-3078#565658.270#5495241.500#1400#Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaTt#20715208-8754#565899.000#5495694.680#1110#Stein, Grenzstein#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaUR#20715213-3054#565659.120#5495227.420#1400#Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)#####2100#S<=3cm
 11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAAAAAaTr#20715213-6219#565555.120#5495338.180#1400#Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)#####2100#S<=3cm